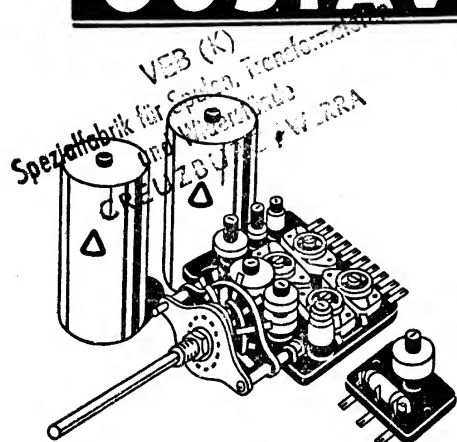


GUSTAV NEUMANN



SUPERSPULENSATZ SSp 136 FÜR SECHSKREISSUPER

Der Superspulenatz für Industriereserien- und für Bastlereinzelbau, der höchsten Ansprüchen hinsichtlich bequemer Montage, räumlicher Abmessungen, Formschönheit und Zweckmäßigkeit, sowie vor allem seiner wirklich optimalen Empfindlichkeit Rechnung trägt.

Ein einheitliches Bauelement, zu dessen hohem Entwicklungsstand die Erkenntnisse neuzeitlicher Spulenfertigung und modernster Fernmelde- und Hochfrequenztechnik zusammengefaßt wurden.

Der komplette Spulenatz wird einschließlich beider Bandfilter und Saugkreis, elektrisch und mechanisch geprüft und vorabgeglich geliefert

Das Wellenschalteraggregat VOW-4t

Der Wellenschalter: Millionenfach erprobter verlustarmer Kreisschalter mit Silberkontakten.

Die Spulen: Kreuzwickelspulen — bei wichtigen Gruppen Hochfrequenzlitze — mit HF-Eisen-Schraubkern, Kurzwellenspulen einlagig.

Die Abgleichtrimmer: Keramikausführung bewährter Konstruktion für Kurz- und Mittelwelle.

Die Serienkondensatoren: Verlustärmste, engtolerierete und hochkonstante Ausführung.

Die Wellenbereiche: Kurz 15 bis 50 m, Mittel 185 bis 590 m, Lang 700 bis 2000 m.

Die Schaltfolge: Bei Rechtsdrehung K — M — L — T. Für Tonabnehmer-An- und -Abschaltung sind besondere Anschlüsse (6 und 7) an der Kontaktleiste vorgesehen.

Die Schaltung: Siehe rückseitiges Schaltbild. Antennenankopplung hochinduktiv, Oscillator auf Kurz induktiv, auf Mittel und Lang nach Colpitts.

Der Abgleich: Nach erfolgtem ZF-Abgleich (468 kHz) ist auf Kurzwelle induktiver Eisenkern-Maximumabgleich am Oscillator und Vorkreis bei 45 m, dann kapazitiver Trimmer-Maximumabgleich bei 18 m vorzunehmen. Auf Mittelwelle Eisenkern-Maximumabgleich bei 525 m, Trimmer-Maximumabgleich bei 198 m. Auf Langwelle nur Eisenkern-Maximumabgleich bei 1840 m.

Der Einbau: Einlochmontage mit Verdrehungssicherung. Einbauliefe 90 mm.

Die Abmessungen: Bakelitpreßstoff-Grundplatte 60 x 80 mm, Schalterachse 70 mm, Gewicht 135 g.

Die ZF-Bandfilter I und II

Die Spulen: Kreuzwickelspulen aus HF-Litze mit HF-Eisen-Schraubkern.

Die Kondensatoren: Verlustärmste, engtolerierete und hochkonstante Ausführung.

Die Abschirmung: Niederohmiger Reinaluminiumblech mit 2 Befestigungs- und gleichzeitig Erdungsschrauben.

Die Güte: Gemessene Werte 180 bis 190.

Die Selektion: 1 : 60 über beide Filter gemessen.

Die Bandbreite: Ca. 5 kHz über beide Filter gemessen.

Die Schaltung: Siehe auch Rückseite. Filter I hat 4 Anschlüsse, Filter II deren 5 und ist mit optimaler Anzapfung versehen.

Der Abgleich: ZF 468 kHz. Reihenfolge: Filter II Diodenseite unten, dann Anodenseite oben auf Maximum drehen, Filter I Gittersseite unten, dann Anodenseite oben.

Die Abmessungen: ca. 75 x 36 mm Durchmesser, Gewicht je 30 g.

(Bitte wenden!)

GUSTAV NEUMANN 150 CREUZBURG-WERRA (THOR.)

SPEZIALFABRIK FÜR SPULEN, TRANSFORMATOREN UND DRAHTWIDERSTÄNDE

Unsere Erzeugnisse sind in allen Fachgeschäften zu haben! Achten Sie auf unser Firmenzeichen!

